

## Proyecto TEC.A Innovación para el Agro

### Diseño e implementación de un modelo de gestión de conocimiento, innovación y transferencia de tecnología con aplicación en el sector agropecuario y agroindustrial en el departamento de Cundinamarca

#### Tecnologías Agro identificadas y con diagnóstico de organizaciones generadoras de conocimiento

##### Actividad A1.2: Mapeo, diagnóstico y priorización de tecnologías con potencial de aplicación al sector agropecuario y agroindustrial

N°	Entidad titular o postulante	Nombre Tecnología & postulación	TRL	CRL
1	Fundación Universitaria del Área Andina	Uso de bioinsumos fertilizantes a base de Biochar, hongos formadores de	4	4
2	Institucion universitaria politecnico grancolombiano	EDMA - Estaciones distribuidas de monitoreo ambiental	3	2
3	Universidad Antonio Nariño	Calefactor tipo solar	5	2
4	Universidad Antonio Nariño	Clasificador de la madurez del aguacate en el árbol	5	4
5	Universidad de la Sabana	Crioconcentrador de fluidos con aplicación para el sector de alimentos	6	6
6	Universidad de la Sabana	Higienizador con rayos ultra violeta	7	3
7	3govideo	Realidad virtual	9	9
8	Pontificia Universidad Javeriana	FitoQ: Modelo de desarrollo de cultivo de plantas medicinales como materia	4	3
9	Universidad Militar Nueva Granada	UMNGBio - Producción masiva de ácaros depredadores como bioinsumo	7	4
10	Luis Ovidio Daza	Programa de biodiversidad al servicio de la comunidad	1	1
11	Preserva	Blockchain	7	5
12	Ecosistema IoT	Lynks	6	6
13	UNAL	Rallo procesador de almidón de achira	4	3
14	Litro de Luz	ELISA	9	9
15	Meridian Group	Trace.Global	9	9
16	Integra IAS	Maquinaria agrícola potenciada por energía solar	2	4
17	Región Central	Sumercé	9	5
18	CEOTIC	Ganko	9	8
19	UNAL	Ovinoffice	7	5
20	UMNG	Red de sensores inalámbricos	4	0
21	UMNG	Encapsulados	5	3
22	UNAL	Acuaponía artesanal	5	5
23	Universidad Piloto de Colombia	Máquina clasificadora de productos agrícolas	1	1
24	IOTTECH SAS	Sistema de IoT para la fermentación de Cacao	7	5
25	Biosoul sas	Bioinsumos orgánicos a base de microorganismos	3	2
26	Ingeniería Servicios y Desarrollos SAS	Bioinsumos nanotecnologicos	9	5
27	VIT Sensors	Sensor ENVIT	5	3
28	Cropunion SAS	Microorganismo entomopatógeno para el control de mosca Dasiops en el	2	2
29	Green Crop SAS	Green Crop SAS	6	3
30	Creo en el Agro SAS	Kit IOT de Secado de Café para la toma de decisiones previas a la venta del	4	3
31	Universidad de Pamplona	Biorreactor de Inmersión	1	1
32	Universidad de Pamplona	Monitoreo remoto de suelos productivos por medio de imágenes	4	1

## Proyecto TEC.A Innovación para el Agro

### Diseño e implementación de un modelo de gestión de conocimiento, innovación y transferencia de tecnología con aplicación en el sector agropecuario y agroindustrial en el departamento de Cundinamarca

#### Tecnologías Agro identificadas y con diagnóstico de organizaciones generadoras de conocimiento

##### Actividad A1.2: Mapeo, diagnóstico y priorización de tecnologías con potencial de aplicación al sector agropecuario y agroindustrial

N°	Entidad titular o postulante	Nombre Tecnología & postulación	TRL	CRL
33	Corporación Universitaria Minuto de Dios	Redes de sensores inalámbricos aplicados a alertas tempranas por	3	1
34	Universidad Nacional de Colombia, Sede	Automatización del sistema de recirculación de agua (prototipo) de la	3	2
35	Imix	Acá se fía - Marketplace	9	8
36	La Salle	Secador solar sostenible	9	3
37	Universidad Nacional de Colombia, Sede	Herramienta manual para proceso de cosecha, "Espatadora de cebolla de	5	3
38	Universidad Nacional de Colombia, Sede	Tecnología para el procesamiento de tilapia mediante técnicas de ahumado,	1	2
39	Human Bionics	Coffi.Club	9	9
40	Agroelectrónica Ingeniería	Fertirriego automatizado	9	9
41	Universidad Nacional de Colombia, Sede	Energías renovables y residuos orgánicos para la productividad agropecuaria	5	5
42	Universidad Nacional de Colombia, Sede	Laboratorios de bajo costo para producción de semillas de alta calidad en	9	6
43	Universidad Nacional de Colombia, Sede	Tres nuevas variedades mejoradas de papa diploide (criollas) con el fenotipo	6	1
44	Pontificia Universidad Javeriana	Mallky Growth (Sustrato de Siembra)	6	6
45	Pontificia Universidad Javeriana	Biorreactor para aguas residuales industriales	4	3
46	Escuela Colombiana de Ingeniería Julio	Sistema de captura y procesamiento automático de datos para la	3	3
47	Universidad de los Andes	Disminución de la concentración de cloruros en procesos de refrigeración	7	4
48	Universidad del Bosque	VAC Bio inteligente	2	1
49	Universidad Cooperativa de Colombia	Wit Farming	4	4
50	Innovation and Technology INC	Biofiltros	5	5
51	Almacafé	Nariz electrónica	5	4